

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович  
Должность: Проректор по учебной и методической работе  
Дата подписания: 16.11.2023 12:59:59  
Уникальный программный ключ:  
3b89716a1076b80b2c167df0f27c09d01782ba84



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт  
(технический университет)»

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной  
и методической работе  
\_\_\_\_\_ Б.В. Пекаревский  
« 05 » октября 2021 г.

**Рабочая программа дисциплины  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В  
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Направление подготовки

**20.03.01 Техносферная безопасность**

Направленность программы бакалавриата

**Все направленности**

Квалификация

**Бакалавр**

Форма обучения

**Очная (заочная)**

Факультет **инженерно-технологический**  
Кафедра **химической энергетики**

Санкт-Петербург

2021

Б.1.О.26

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность разработчика	Подпись	Ученое звание, фамилия, инициалы
доцент		доцент Украинцева Т.В.
доцент		Савонин С.В.

Рабочая программа дисциплины «Государственный надзор в промышленной безопасности» обсуждена на заседании кафедры химической энергетики  
протокол от «31» августа 2021 № 1  
Заведующий кафедрой

А.С. Мазур

Одобрено учебно-методической комиссией инженерно-технологического факультета  
протокол от «29» сентября 2021 № 1

Председатель

А.П.Сула

### СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления подготовки «Техносферная безопасность»		Т. В. Украинцева
Директор библиотеки		Т. Н. Старостенко
Начальник методического отдела учебно-методического управления		М.З. Труханович
Начальник учебно-методического управления		С.Н.Денисенко

## Содержание

1	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	5
3	Объем дисциплины в очной (заочной форме).....	6
4	Содержание дисциплины .....	7
5	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	13
6	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации .....	13
7	Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины .....	14
8	Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины.....	21
9	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины .....	21
10	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.....	23
11	Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины в ходе реализации образовательной программы .....	24
12	Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.....	25
	Приложение № 1 к рабочей программе дисциплины .....	26

## 1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)
<p><b>ОПК-3</b> Способен осуществлять государственную деятельность с учетом государственных требований с учетом обеспечения безопасности</p>	<p><b>ОПК 3.2</b> Способность осуществлять государственный надзор в промышленной безопасности</p>	<p><b>Знать:</b> -законодательную базу, основные положения законов о типах нарушений, видах наказания за нарушения, мерах социальной защиты пострадавших в техногенных авариях (Зн.3.2.1); - права организаций и граждан, порядок лицензирования и выдачи разрешений персоналу потенциально опасных объектов (Зн.3.2.2); - источники, средства, методы, процедуры и формы обеспечения деятельности опасных производств (Зн.3.2.3).</p> <p><b>Уметь:</b> -пользоваться нормируемыми индикаторами промышленной безопасности для оценки обстановки по результатам контрольных измерений и данных мониторинга (У.3.2.1) - адекватно (в соответствии с занимаемым положением в структуре предприятия/организации, должностными обязанностями и уровнем потенциальной обязанности) реагировать в случае превышения нормативных показателей У.3.2.2).</p> <p><b>Владеть:</b> - навыками сопоставительного анализа данных инструментальных измерений и нормативных индикаторов безопасности (В.3.2.1); - навыками оценки уровня безопасности по данным контрольных измерений (В.3.2.2.); - навыками неукоснительного и точного выполнения предписаний надзорных органов и объектовых служб безопасности (В.3.2.3).</p>

## **2 Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.26) и изучается на 3 курсе в шестом семестре в очной форме и на 4 курсе в первую, вторую сессию в заочной форме.

В методическом плане дисциплина опирается на элементы компетенции, сформированные при изучении социальных дисциплин. Полученные в процессе изучения дисциплины знания, умения и навыки могут быть использованы в дальнейшем обучении по направлению подготовки, при прохождении практики и выполнении выпускной квалификационной работы.

### 3 Объем дисциплины в очной (заочной)\* форме

Вид учебной работы	Всего, ЗЕ/академ. часов
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b> (зачетных единиц/ академических часов)	<b>4/ 144</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>50 (14)</b>
занятия лекционного типа	14 (2)
занятия семинарского типа, в т.ч.	28(12)
семинары, практические занятия	28(12)
лабораторные работы (в том числе практическая подготовка)	
курсовое проектирование (КР или КП)	-
КСР	8 (0)
другие виды контактной работы	-
<b>Самостоятельная работа</b>	<b>67 (121)</b>
<b>Форма текущего контроля</b> (Кр, реферат, РГР, эссе)	Опросы, Кр (3)
<b>Форма промежуточной аттестации</b> (КР, КП, зачет, экзамен)	<b>Экзамен (27)(9)</b>

\*- в скобках указаны часы для заочной формы, здесь и далее

## 4 Содержание дисциплины

### 4.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Занятия лекционного типа, академ. часы	Занятия семинарского типа, академ. часы		Самостоятельная работа, академ. часы	Формируемые компетенции	Формируемые индикаторы
			Семинары и/или практические занятия	Лабораторные работы			
1.	Введение	2 (0)	0 (0)	0	0 (0)	ОПК-3	, ОПК 3.2
2.	Организация государственного надзора (контроля) в Российской Федерации	4 (0,5)	8 (4)	0	19 (30)	ОПК-3	ОПК 3.2
3.	Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности	2 (0,5)	4 (2)	0	10 (20)	ОПК-3	ОПК 3.2
4.	Правовое регулирование в области промышленной безопасности	2 (0,5)	6 (2)	0	12 (28)	ОПК-3	ОПК 3.2
5.	Осуществление государственного надзора в области промышленной безопасности	4 (0,5)	10 (4)	0	26 (43)	ОПК-3	ОПК 3.2
<b>ИТОГО:</b>		<b>14 (2)</b>	<b>28 (12)</b>	<b>0 (0)</b>	<b>67 (121)</b>		

## 4.2 Занятия лекционного типа

№ раздела	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1	<b>Введение</b> Особенности нормативно-правового регулирования в Российской Федерации. Основные федеральные и федеральные конституционные законы, постановления Правительства Российской Федерации.	2 (0)	Л
2	<b>Организация государственного надзора (контроля) в Российской Федерации</b> Общая характеристика государственного надзора (контроля) в Российской Федерации. Основные принципы государственного надзора (контроля). Предметы и объекты государственного надзора (контроля). Организация государственного надзора (контроля).	4 (0,5)	Л
3	<b>Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности</b> Цели, принципы и приоритетные направления государственной политики. Основные механизмы реализации государственной политики.	2 (0,5)	Л
4	<b>Правовое регулирование в области промышленной безопасности</b> Требования промышленной безопасности. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Деятельность в области промышленной безопасности.	2 (0,5)	Л
5	<b>Осуществление государственного надзора в области промышленной безопасности</b> Полномочия Федеральных органов государственной власти в области промышленной безопасности. Организация государственного надзора в области промышленной безопасности. Подготовка и проведение проверок. Порядок осуществления контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Ответственность и права должностных лиц. Чек-листы.	4 (0,5)	Л
<b>ИТОГО:</b>		<b>14 (2)</b>	



### 4.3 Занятия семинарского типа

#### 4.3.1 Семинары, практические занятия (в том числе практическая подготовка)

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы		Инновационная форма
		всего	в том числе на практическую подготовку*	
1.	<b>Введение</b>	0 (0)	0 (0)	
2.	<b>Организация государственного надзора (контроля) в Российской Федерации</b> Анализ основных требования, приведённых в реестре обязательных требований	8 (4)	0 (0)	Исследование
3.	<b>Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности</b> Анализ основных целей, принципов и приоритетных направлений государственной политики в области промышленной безопасности	4 (2)	0 (0)	Дебаты
4.	<b>Правовое регулирование в области промышленной безопасности</b> Анализ основных положений Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	6 (2)	0 (0)	Дебаты
5.	<b>Осуществление государственного надзора в области промышленной безопасности</b> Анализ локальных нормативных документов организации. Анализ технических и эксплуатационных документов организации	10 (4)	0 (0)	Исследование
<b>ИТОГО</b>		<b>28 (12)</b>	<b>0 (0)</b>	

#### 4.4 Контролируемая самостоятельная работа (КСР)

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1.	<b>Введение</b>	0 (0)	
2.	<b>Организация государственного надзора (контроля) в Российской Федерации</b> Иерархия нормативных правовых актов Российской Федерации. Особенности правового регулирования.	2 (0)	отчёт
3.	<b>Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности</b> Ознакомление с основным содержанием Указа Президента РФ от 06.05.2018 N 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу»	2 (0)	отчёт
4.	<b>Правовое регулирование в области промышленной безопасности</b> Ознакомление с основными положениями Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	2 (0)	отчёт
5.	<b>Осуществление государственного надзора в области промышленной безопасности</b> Анализ причин аварийности и травматизма по результатам изучения докладов и отчётов Ростехнадзора ( <a href="http://www.gosnadzor.gov.ru/public/annual_reports/">http://www.gosnadzor.gov.ru/public/annual_reports/</a> ) и чек-листов по авариям на предприятиях нефтегазового комплекса ( <a href="http://www.gosnadzor.gov.ru/industrial/oil/lessons/">http://www.gosnadzor.gov.ru/industrial/oil/lessons/</a> )	2 (0)	отчёт
<b>ИТОГО:</b>		<b>8 (0)</b>	

#### 4.5 Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1.	<b>Введение</b>	0 (0)	
2.	<b>Организация государственного надзора (контроля) в Российской Федерации</b> Изучение реестра обязательных требований в зависимости от вида деятельности	19 (30)	Устный опрос (Тест)

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
	<p><a href="https://ot.gov.ru/">(https://ot.gov.ru/)</a>. Изучение приказа Ростехнадзора от 02.03.2021 № 81 «Об утверждении перечней нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), привлечения к административной ответственности», Постановления Правительства РФ от 6.02.2021 № 128 «Об утверждении Правил формирования, ведения и актуализации реестра обязательных требований»</p>		
3.	<p><b>Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности</b> Ознакомление с основным содержанием указа Президента РФ от 6.05.2018 N 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».</p>	10 (20)	Устный опрос (Тест)
4.	<p><b>Правовое регулирование в области промышленной безопасности</b> Ознакомление с основным содержанием Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»</p>	12 (28)	Устный опрос (Тест)
5.	<p><b>Осуществление государственного надзора в области промышленной безопасности</b> Ознакомление с основным содержанием Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», ФНП в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов», ФНП в области промышленной</p>	26 (43)	Устный опрос (Тест)

№ раздела дис- циплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
	<p>безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением», ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов», ФНП в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта», ФНП в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», ФНП в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», ФНП в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов», Постановления Правительства РФ от 17.08.2020 №1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью», Приказа Ростехнадзора от 02.03.2021 № 81 «Об утверждении перечней нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), привлечения к административной ответственности»</p>		
<b>ИТОГО:</b>		<b>67 (121)</b>	

## **5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы по дисциплине, включая перечень тем самостоятельной работы, формы текущего контроля по дисциплине и требования к их выполнению размещены в электронной информационно-образовательной среде СПбГТИ(ТУ) на сайте: <https://media.technolog.edu.ru>

## **6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации**

Своевременное выполнение обучающимся мероприятий текущего контроля позволяет превысить (достигнуть) пороговый уровень («удовлетворительно») освоения предусмотренных элементов компетенций.

Результаты дисциплины считаются достигнутыми, если для всех элементов компетенций превышен (достигнут) пороговый уровень освоения компетенции на данном этапе.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

К сдаче экзамена допускаются студенты, выполнившие все формы текущего контроля.

Экзамен предусматривают выборочную проверку освоения предусмотренных элементов компетенций и комплектуются вопросами (заданиями) двух видов: теоретический вопрос (для проверки знаний) и комплексная задача (для проверки умений и навыков).

Экзамен проводится в соответствии с СТП СПб ГТИ 016-2015. КС УКДВ. Порядок проведения зачетов и экзаменов. Время подготовки к ответу – до 30 минут.

Пример варианта экзаменационного билета:

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в Приложении № 1

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
Санкт-Петербургский государственный технологический институт  
(технический университет)**

Кафедра химической энергетики

УГСН 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

Направление подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность: Управление промышленной безопасностью

Дисциплина: «Государственный надзор в промышленной безопасности».

Билет № 1

Какой закон устанавливает обязательные требования в Российской Федерации? Критерии обязательных требований?

Какие основные этапы включает досудебный порядок рассмотрения жалоб на решения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальных органов?

В ходе проведения проверки выяснено, что в состав объекта входит резервуарный парк, включающий 10 резервуаров РВС-1000. Резервуарный парк предназначен для хранения нефти. Декларация промышленной безопасности на объект не разрабатывалась. Является ли данный факт нарушением требований промышленной безопасности?

Дата:

Зав. кафедрой химической энергетики

А.С. Мазур

## 7 Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины

### а) печатные издания:

1. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда/ П.П. Кукин и др. - М.: Высш. Школа, 2002 - 318 с
2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ для вузов / П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарев, Н. И. Сердюк. - 4-е изд., перераб. - М.: Высш. шк., 2007. - 335 с
3. Глебова, Е. В. Производственная санитария и гигиена труда/Е.В.Глебова. - М.: Высшая школа, Лань, 2007. 381 с..
4. Справочник инженера по охране труда: Учебно-практическое пособие / под ред. В. Н. Третьякова. - М.: ИНФРА-Инженерия, 2007.
5. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для всех направлений и спец. / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О. Н. Русака. - 14-е изд., испр. - СПб; М.; Краснодар: Лань, 2012. - 672 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
6. Каминский, С.Л. Основы рациональной защиты органов дыхания на производстве: учебное пособие для вузов по направлению 280100 "Безопасность жизнедеятельности"/ С. Л. Каминский. - СПб: Проспект науки, 2007. - 207
7. Занько, Н.Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности/ Н.Г. Занько Н.Г., Ретнев В.М. М.: ACADEMIA, 2005 – 250 с.
8. Поленов, Б. В. Защита жизни и здоровья человека в XXI веке. Восемь основных источников опасности для человека/Б.В. Поленов.- М.: Группа ИТД, 2008. - 718 с.
9. Роздин, И.А. Безопасность производства и труда на химических предприятиях/ И.А Измеров Н.Ф., Суворов Г.А., Роздин. - М.: Химия, КолосС, 2005. – 253 с.
10. Производственная безопасность : учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавров "Техносферная безопасность" / В. С. Бурлуцкий [и др.] ; под ред. С. В. Ефремова; СПбГПУ.-СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. Ч.1: Теория и организация производственной безопасности. - 177 с. : ил. - ). - Библиогр.: с. 167-172.
11. Производственная безопасность: учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавров "Техносферная безопасность" / В. С. Бурлуцкий [и др.] ; под ред. С. В. Ефремова; СПбГПУ. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. Ч.2: Защита от опасных производственных факторов. - 152 с.
12. Производственная безопасность: учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавров "Техносферная безопасность" / В. С. Бурлуцкий [и др.] ; под ред. С. В. Ефремова ; СПбГПУ. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012.Ч.3: Пожарная безопасность. - 223 с.
13. Попов, А. А. Производственная безопасность: учебное пособие / А. А. Попов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2013. — 432 с.

Журналы

Безопасность труда в промышленности

#### **б) электронные учебные издания:**

1 Оценка и классификация условий труда / Т. В. Украинцева, А. С. Мазур, С. В. Савонин и др.; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. энергетики. Ч. 2: Лабораторный практикум по курсу "Производственная санитария и гигиена труда", 2010. - 28 с.(ЭБ)

2 Оценка и классификация условий труда. / Т.В. Украинцева, В.М. Куприненко, А.С. Мазур, В.Б. Улыбин. СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. энергетики. Лабораторный практикум по курсу «Производственная санитария и гигиена труда», 2005.-87 с.(ЭБ)

3.Производственная безопасность: учебное пособие / И. Г. Янковский [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. энергетики. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : [б. и.], 2016. - 189 с.

4. Производственная безопасность: Практикум / И. Г. Янковский [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. энергетики. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: [б. и.], 2016. - 142 с.: ил. - Библиогр.: с. 129.

#### **в) нормативные документы**

1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

2. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 №2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

3. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 №1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

4. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 №1661 (ред. от 30.06.2021) «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

5. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1477 (ред. от 02.09.2021) «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1435 "О лицензировании деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения" [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

7. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 №1241 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

8. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 №1243 (ред. от 30.06.2021) «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

9. Постановление Правительства РФ от 30.11.2020 №1969 «Об особенностях формирования ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2021 год, проведения проверок в 2021 году и внесении изменений в пункт 7 Правил подготовки органами государственного контроля

(надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

10. Постановление Правительства РФ от 24.07.2020 №1108 (ред. от 05.12.2020) «О проведении на территории Российской Федерации эксперимента по досудебному обжалованию решений контрольного (надзорного) органа, действий (бездействия) его должностных лиц» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

11. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 №2415 (ред. от 30.06.2021) «О проведении эксперимента по внедрению системы дистанционного контроля промышленной безопасности» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

12. Постановление Правительства РФ от 18.11.2020 №1856 (ред. от 19.06.2021) «О порядке формирования и ведения единого реестра сертификатов соответствия, предоставления содержащихся в указанном реестре сведений и оплаты за предоставление таких сведений» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

13. Постановление Правительства РФ от 12.11.2020 №1816 (ред. от 13.07.2021) «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории, перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, внесении изменений в перечень видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

14. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 №1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

15. Постановление Правительства РФ от 25.07.2020 №1119 «Об утверждении Правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

16. Постановление Правительства РФ от 14.08.2020 №1225 «Об утверждении Правил разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к критически важным объектам» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

17. Постановление Правительства РФ от 14.08.2020 №1226 «Об утверждении Правил разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к потенциально опасным объектам» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

18. Приказ Ростехнадзора от 16.10.2020 №414 «Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

19. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 №420 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».



20. Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 №439 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и откосов отвалов» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

21. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 №458 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования безопасности для объектов производств боеприпасов и спецхимии» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

22. Приказ Ростехнадзора от 01.12.2020 №478 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс»

23. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

24. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 №503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

25. Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 №511 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

26. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №520 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

27. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №521 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности объектов сжиженного природного газа» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

28. Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 №440 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

29. Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 №441 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

30. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 №461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

31. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 №471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и

ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

32. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №487 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

33. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №488 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

34. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

35. Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

36. Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 №512 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности процессов получения или применения металлов» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

37. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №517 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

38. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №518 «Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

39. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №519 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

40. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

41. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №529 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

42. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №530 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

43. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №531 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

44. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №532 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

45. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

46. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

47. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №535 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила осуществления эксплуатационного контроля металла и продления срока службы основных элементов котлов и трубопроводов тепловых электростанций» [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

48. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением». [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

49. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда. СП 2.2.3670-20, утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ 02.12.20 [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

50. МР 2.2.0244-21. 2.2. Гигиена труда. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда. Методические рекомендации", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 17.05.2021 [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

51. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.10.2021) [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

52. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01", утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 10 июля 2001 года, с 1 января 2002 года. [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

53. Федеральный закон от 27.12.2019 № 451-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О специальной оценке условий труда" [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

54. Федеральный закон от 28.12.2013г. № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда" (с изменениями на 27 декабря 2019 года) [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

55. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. N 33н " Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению" [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

56. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 февраля 2014 г. N 80н "О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда" [Электрон. ресурс] АО «Консультант Плюс».

## **8 Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины**

1. Учебный план, РПД и учебно-методические материалы:  
<http://media.technolog.edu.ru>
2. Электронная библиотека СПбГТИ(ТУ) (на базе ЭБС «Библиотех»). Принадлежность – собственная СПбГТИ(ТУ). Адрес сайта – <https://lti-gti.bibliotech.ru/>. Гос. контракт № 0372100046511000114-135922 от 30.08.2011г.
3. ЭБС «Научно-электронная библиотека eLibrary.ru». Принадлежность – сторонняя. Адрес сайта – <http://elibrary.ru> Наименование организации – ООО РУНЭБ. Договор № SU-18-02/2013-2 от 18.02.2013г. на оказание услуг по предоставлению доступа к изданиям в электронном виде.
4. Студенту и преподавателю: электронный помощник : сайт. - Москва, 2018 - .- URL: <http://vuz.kodeks.ru/>.
5. Консультант-Плюс : справочно-поисковая система : некоммерческая версия. : сайт. – Москва - . - URL: [http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm\\_csourc=online&utm\\_cmedium=button](http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm_csourc=online&utm_cmedium=button).
6. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru>.
7. Безопасность в техносфере : всероссийский научно-методический и информационный журнал «Безопасность в техносфере» : сайт. – Москва - . - URL: <http://www.magbvt.ru>
8. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. - Москва, 2000 - .- URL: <https://elibrary.ru> . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
9. Техэксперт : электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» : сайт. – Москва - . - URL: <https://docs.cntd.ru/> .
10. Федеральная служба государственной статистики : сайт. – Москва - . - URL: <https://rosstat.gov.ru/>

## **9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Все виды занятий по дисциплине «Государственный надзор в промышленной безопасности» проводятся в соответствии с требованиями следующих СТП:

- СТП СПбГТИ 040-02. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Лекция. Общие требования;
- СТО СПбГТИ 018-2014. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Семинары и практические занятия. Общие требования к организации и проведению.
- СТП СПбГТИ 048-2009. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Самостоятельная планируемая работа студентов. Общие требования к организации и проведению.

Планирование времени, необходимого на изучение данной дисциплины, лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала.

Основными условиями правильной организации учебного процесса для студентов является:

- плановость в организации учебной работы;
- серьезное отношение к изучению материала;
- постоянный самоконтроль.

На занятия студент должен приходить, имея знания по уже изученному материалу.

## **10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

### **10.1 Информационные технологии**

В учебном процессе по данной дисциплине предусмотрено использование информационных технологий:

- чтение лекций с использованием слайд-презентаций;
- взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС.

### **10.2 Программное обеспечение**

ОС WINDOWS, OPEN OFFICE

### **10.3 Базы данных и информационные справочные системы**

1. Техэксперт : электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» : сайт. – Москва - . - URL: <https://docs.cntd.ru/>.
2. Студенту и преподавателю: электронный помощник : сайт. - Москва, 2018 - .- URL: <http://vuz.kodeks.ru/>.
3. Консультант-Плюс : справочно-поисковая система : некоммерческая версия. : сайт. – Москва - . - URL: [http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm\\_csourc=online&utm\\_cmedium=button](http://www.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=home&utm_csourc=online&utm_cmedium=button).
4. Федеральная служба государственной статистики : сайт. – Москва - . - URL: <https://rosstat.gov.ru/>.
5. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору : сайт. – Москва - . - URL: <https://www.gosnadzor.gov.ru/>.

## 11 Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины в ходе реализации образовательной программы

Аудитория (кабинет)	Характеристики
<p>Лекционные кабинеты: 190013, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №3 -52 м<sup>2</sup>, 6 – 129 м<sup>2</sup>, 14 – 61 м<sup>2</sup>.</p>	<p>Мультимедийная система, (проектор P1166-и 3 штуки), ноутбук aser aspire 9300- 3 штуки (программное обеспечение: ОС WINDOWS, OPEN OFFICE) экран ScreenMedia -3 штуки, WI-FI роутер, учебно- наглядные пособия, вместимость 30-40 посадочных мест</p>
<p>Компьютерный класс: 190013, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №4 -30 м<sup>2</sup>.</p>	<p>Компьютерный класс: 190013, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит.А №4 -30 м<sup>2</sup>. Оборудование компьютерного класса: 1 ПК – процессор AMD Ryzen 7 2700 Eight-Core Processor 3.20 GHz, оперативная память 16 ГБ, 64 разрядная операционная система, 6 ПК - процессор Intel(R) Core(TM) i3-9100 CPU 3/60 GHz, оперативная память 8 ГБ, 64 разрядная операционная система. Монитор со встроенными колонками 24 Philips V line 24V7Q – 7 шт. WI-FI роутер HUAWEI-D2U6JL_HiLink. Доступ по локальной сети к единой информационной системе, сайту библиотеки СПбГТИ(ТУ) с системой электронного поиска, электронными библиотеками, доступ к сайту «Роспатента», "Росстата", "Ростехнадзора", Internet. Программное обеспечение: ОС WINDOWS, OPEN OFFICE, Авторское программное обеспечение для расчета зон действия поражающих факторов, рисков, Matcad, ТОКСИ, FireCat, СОУТ, Охрана труда (1С Предприятие), Производственная безопасность (1С Предприятие) Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются ресурсами ЭБС (электронно-библиотечная система).</p>
<p>Помещения для практических и лабораторных занятий: 190005, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №12 -19 м<sup>2</sup>; №7 -67 м<sup>2</sup> , №19 -21 м<sup>2</sup> , № 35.-25 м<sup>2</sup>.</p>	<p>Помещения оснащены мебелью, учебно-наглядными пособиями, справочной литературой. Справочная, нормативная литература. Вместимость аудиторий 15 посадочных мест.</p>
<p>Помещения для самостоятельной работы: 190013, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №18 -19 м<sup>2</sup>, №6а -28 м<sup>2</sup>, №18 -8 м<sup>2</sup></p>	<p>Письменные столы, стулья, сушильные шкафы, термостаты воздушные, водяные, химическая посуда, WI-FI, 15 посадочных мест</p>



## **12 Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебные процесс осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья СПбГТИ(ТУ), утвержденным ректором 28.08.2014.

**Приложение № 1**  
**к рабочей программе дисциплины**

**Фонд оценочных средств**  
**для проведения промежуточной аттестации по**  
**дисциплине «Государственный надзор в промышленной безопасности»**

**1 Перечень компетенций и этапов их формирования**

Индекс компетенции	Содержание	Этап формирования
ОПК-3	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления	Начальный

## 2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкала оценивания

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
ОПК 3.2 Способность осуществлять государственный надзор в промышленной безопасности	<b>Разбирается</b> в законодательной базе, основных положениях законов о типах нарушений, видах наказания за нарушения, мерах социальной защиты пострадавших в техногенных авариях (Зн.3.2.1)	Ответы на вопросы к экзамену 1 - 46	Разбирается с трудом и посторонней помощью в законодательной базе, основных положениях законов о типах нарушений, видах наказания за нарушения, мерах социальной защиты пострадавших в техногенных авариях	Разбирается, в основном самостоятельно, в законодательной базе, основных положениях законов о типах нарушений, видах наказания за нарушения, меры социальной защиты пострадавших в техногенных авариях	Разбирается, самостоятельно, в законодательной базе, основных положениях законов о типах нарушений, видах наказания за нарушения, мерах социальной защиты пострадавших в техногенных авариях.
	<b>Перечисляет</b> права организаций и граждан, задействованных в работе ОПО, порядок лицензирования и выдачи разрешений персоналу потенциально опасных объектов (Зн.3.2.2)	Ответы на вопросы к экзамену 1 - 46	Перечисляет права организаций и граждан, задействованных в работе ОПО, называет с посторонней помощью отдельные пункт порядка лицензирования и выдачи разрешений персоналу потенциально опасных объектов	Перечисляет права организаций и граждан, задействованных в работе ОПО, называет с посторонней помощью порядок лицензирования и выдачи разрешений персоналу потенциально опасных объектов	Перечисляет права организаций и граждан, задействованных в работе ОПО, называет самостоятельно порядок лицензирования и выдачи разрешений персоналу потенциально опасных объектов
	<b>Называет</b> источники, средства, методы, процедуры и формы обеспечения деятельности опасных производств (Зн.3.2.3)	Ответы на вопросы к экзамену 1 - 46	Называет источники, средства, методы, процедуры и формы обеспечения деятельности опасных производств с посторонней помощью	Называет источники, средства, методы, процедуры и формы обеспечения деятельности опасных производств в основном,	Быстро и верно называет источники, средства, методы, процедуры и формы обеспечения деятельности опас-

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
			и ошибками	самостоятельно	ных производств
	<b>Пользуется</b> нормируемыми индикаторами в сфере промышленной безопасности для оценки обстановки по результатам контрольных измерений и данных мониторинга (У.3.2.1)	Решение задач 1-12	Неуверенно пользуется нормируемыми индикаторами в сфере промышленной безопасности для оценки обстановки (с посторонней помощью) по результатам контрольных измерений и данных мониторинга	Пользуется нормируемыми индикаторами в сфере промышленной безопасности для оценки обстановки (с посторонней помощью) по результатам контрольных измерений и данных мониторинга	Пользуется нормируемыми индикаторами в сфере промышленной безопасности для оценки обстановки по результатам контрольных измерений и данных мониторинга
	<b>Реагируют</b> адекватно на ситуацию (в соответствии с занимаемым положением в структуре предприятия/организации, должностными обязанностями и уровнем потенциальной обязанности) превышения нормативных показателей У.3.2.2).	Решение задач 1-12	Реагируют не всегда адекватно на ситуацию превышения нормативных показателей	Реагируют адекватно на ситуацию превышения нормативных показателей	Реагируют адекватно на ситуацию превышения нормативных показателей, предпринимает по результатам оптимально верные действия
	<b>Сопоставляет и анализирует</b> данные инструментальных измерений и нормативных индикаторов безопасности (В.3.2.1)	Решение задач 1-12	Не уверенно или с посторонней помощью сопоставляет и анализирует данные инструментальных измерений и нормативных индикаторов безопасности	Сопоставляет и анализирует в основном самостоятельно данные инструментальных измерений и нормативных индикаторов безопасности	Сопоставляет и анализирует данные инструментальных измерений и нормативных индикаторов безопасности, быстро и верно
	<b>Оценивает</b> уровень безопасности по данным контрольных измерений (В.3.2.2.);	Решение задач 1-12	Оценивает уровень безопасности с ошибками по данным контроль-	Оценивает уровень безопасности по дан-	Быстро и верно оценивает уровень безопасности по

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
			ных измерений	мерений не совсем точно	данным контрольных измерений
	<b>Точно выполняет</b> предписания надзорных органов и объектов служб безопасности (В.3.2.3).	Решение задач 1-12	Не очень точно выполняет предписания надзорных органов и объектов служб безопасности.	В основном верно выполняет предписания надзорных органов и объектов служб безопасности.	Точно выполняет предписания надзорных органов и объектов служб безопасности

### **3 Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации**

#### **3.1 Основные вопросы для оценки знаний и умений при проведения промежуточной аттестации**

##### **Вопросы для оценки знаний и умений, сформированных у студента по компетенции ОПК-3:**

1. Какой закон устанавливает обязательные требования в Российской Федерации?  
Критерии обязательных требований.

2. Что является предметом государственного надзора (контроля) в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 №248-ФЗ?

3. Что является объектами государственного надзора (контроля) в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 №248-ФЗ?

4. Какой основной порядок организации и осуществления государственного надзора в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 №248-ФЗ?

5. Какие нормативные правовые акты существуют в Российской Федерации? Их иерархия и области регулирования.

6. Что относится к основным полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области государственного надзора (контроля)?

7. Особенности информационного обеспечения государственного надзора (контроля)?

8. Особенности создания и ведения единого реестра контрольных (надзорных) мероприятий?

9. Особенности управление рисками причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении государственного надзора (контроля)?

10. Общие требования к критериям отнесения объектов государственного надзора (контроля) к категориям риска?

11. Основные критерии отнесения объектов государственного контроля (надзора) к категориям риска, учитывающие оценку вероятности несоблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований?

12. Основные критерии отнесения объектов государственного контроля (надзора) к категориям риска, учитывающие тяжесть потенциальных негативных последствий возможного несоблюдения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований.

13. Особенности построения матрицы рисков?

14. Какой порядок отнесения объектов государственного надзора (контроля), муниципального контроля к категориям риска и выявления индикаторов риска нарушения обязательных требований?

15. Особенности распределения подконтрольных субъектов по категориям риска и определение периодичности в их отношении контрольно-надзорных мероприятий?

16. Учет рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при проведении контрольных (надзорных) мероприятий?

17. Какие основные цели, принципы и приоритетные направления государственной политики в области промышленной безопасности?

18. Что является требованиями промышленной безопасности? Кем они устанавливаются?

19. Особенности правового регулирования в области промышленной безопасности?

20. Что относится к основным видам деятельности в области промышленной безопасности?

21. Особенности лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности?

22. Какие основные требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции ОПО?
23. Какие объекты относятся к категории опасных производственных объектов?
24. Какие основные требования промышленной безопасности к эксплуатации ОПО?
25. Основные полномочия федеральных органов государственной власти в области промышленной безопасности?
26. Кем и какими способами осуществляется Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности?
27. Что является предметом Федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?
28. Что является объектами Федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?
29. Какие лица относятся к должностным лицам, осуществляющими федеральный государственный надзор?
30. Какие права имеют должностные лица Ростехнадзора и его территориальных органов при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности в соответствии с приказом Ростехнадзора от 03.07.2019 N 258?
31. Какие обязанности имеют должностные лица Ростехнадзора и его территориальных органов при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности в соответствии с приказом Ростехнадзора от 03.07.2019 N 258?
32. Какие ограничения накладываются на должностных лиц Ростехнадзора и его территориальных органов при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности в соответствии с приказом Ростехнадзора от 03.07.2019 N 258?
33. Какие основные права имеют лица, в отношении которых осуществляются мероприятия по государственному контролю (надзору)?
34. Какие основные документы запрашиваются для осуществления государственного контроля (надзора) и достижения целей и задач проведения проверки?
35. Каким образом осуществляется управление рисками причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?
36. Какие виды проверок проводятся при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?
37. Какой порядок и условия осуществления постоянного государственного контроля (надзора) на опасных производственных объектах?
38. Что оценивается при осуществлении контрольных (надзорных) действий в рамках постоянного государственного надзора должностными лицами, уполномоченными на осуществление постоянного государственного надзора?
39. Какие виды профилактических мероприятий проводятся при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?
40. Какие основные критерии оценки добросовестности существуют в целях мотивации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к соблюдению обязательных требований?
41. Какие основные этапы включает досудебный порядок рассмотрения жалоб на решения Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальных органов?
42. Что является ключевыми показателями результативности и эффективности осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?
43. Каким образом осуществляется контроль за исполнением выданных предписаний в рамках осуществления контрольных (надзорных) действий?

44. Какой основной порядок и формы контроля за осуществлением государственного надзора (контроля)?

45. Каким образом организуются и проводятся мероприятия, направленные на профилактику нарушений обязательных требований?

46. Какую ответственность несут виновные в нарушении требований промышленной безопасности?

47. 60 по экологии

### **3.2 Основные задания для оценки навыков при проведения промежуточной аттестации**

1. В ходе проведения проверки выяснено, что в состав объекта входит резервуарный парк, включающий 10 резервуаров РВС-1000. Резервуарный парк предназначен для хранения нефти. Декларация промышленной безопасности на объект не разрабатывалась. Является ли данный факт нарушением требований промышленной безопасности?

2. На балансе теплообеспечивающей организации находятся тепловые сети, общей протяженностью 10 км. И имеющей следующие параметры  $P=16 \text{ кгс/см}^2$ ,  $T=130^\circ\text{C}$ . Объекту присвоен класс опасности IV. Является ли данный факт нарушением требований промышленной безопасности?

3. В состав ОПО «Топливное хозяйство ГРЭС» входят 3 резервуара хранения мазута РВС-2000 и 4 подогревателя мазута ПМР13-60. При регистрации ОПО в государственном реестре было идентифицировано порядка 810 тонн горючей жидкости на хранении и 0,2 тонны горючей жидкости в технологическом процессе. Правильно ли проведена идентификация? Какой класс опасности должен иметь ОПО?

4. Организация эксплуатирует сеть газопотребления, предназначенной для транспортировки природного газа под давлением свыше  $16 \text{ кгс/см}^2$ . Объекту присвоен класс опасности II. Декларации промышленной безопасности не разрабатывалось. Является ли это нарушением обязательных требований?

5. В ходе проверки выяснено, что для перекачки ЛВЖ используется поршневой насос. Является ли это нарушением обязательных требований?

6. В ходе проведения проверки установлено, что при разработке документации на техническое перевооружение был запроектирован подогреватель, в который были внесены конструктивные изменения. Документация на техническое перевооружение прошла экспертизу в установленном порядке. Нарушены ли в данном случае обязательные требования? Если да, то почему?

7. В ходе проверки ОПО «Склад серной кислоты» установлено, что на объекте отсутствует аварийный комплект средств индивидуальной защиты, а также средства для локализации аварийной ситуации и оказания первой помощи пострадавшим в случае аварийной ситуации (душ или ванна самопомощи, раковина самопомощи). Является ли это нарушением обязательных требований? Если да, то почему?

8. В ходе проверки предприятия установлено, что трубопроводы гидроксида натрия проложены в одной галерее с другими трубопроводами. При этом, трубопроводы гидроксида натрия расположены на самом верхнем ярусе. Нарушены ли в данном случае требования промышленной безопасности?

9. В ходе проверки установлено, что в составе объекта эксплуатируется ёмкостное оборудование вместимостью 1500 литров. Оборудование оснащено поддоном. Какие обязательные требования предъявляются к вместимости поддона?

10. Какие требования предъявляются к запорной арматуре нефтехимического производства?

11. Из каких марок стали должны выполняться трубопроводы для перекачки концентрированной серной кислоты?



12. При выполнении правильности расчетов зон действия поражающих факторов было выяснено, что для аммиака были рассчитаны зоны токсического поражения. Нарушены ли требования нормативных документов по анализу риска?

## **4 Типовые задания для выполнения текущей аттестации**

### **4.1 Оценка работы студентов на семинарах, практических занятиях**

#### **Организация государственного надзора (контроля) в Российской Федерации**

Анализ реестра обязательных требований в зависимости от вида деятельности (<https://ot.gov.ru/>).

#### **Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности**

Обсуждение основных целей, принципов и приоритетных направлений государственной политики в области промышленной безопасности

#### **Правовое регулирование в области промышленной безопасности**

Обсуждение основных положений Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

#### **Осуществление государственного надзора в области промышленной безопасности**

Рассмотрение и анализ локальных нормативных документов организации.  
Рассмотрение и анализ технических и эксплуатационных документов организации

### **4.1 Оценка самостоятельной работы обучающихся**

#### **4.1.1 Контрольные вопросы для устного опроса**

#### **Организация государственного надзора (контроля) в Российской Федерации**

Назовите основные Международные договоры Российской Федерации и акты органов Евразийского экономического союза, Федеральные законы, устанавливающие обязательные требования?

Какие основные правила формирования, ведения и актуализации Реестра обязательных требований?

Какую информацию включает Реестр обязательных требований в отношении каждого обязательного требования?

Иерархия нормативных правовых актов Российской Федерации. Особенности правового регулирования?

#### **Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности**

Какие основные цели государственной политики?

Чем определяется промышленная безопасность?

Кто является участником обеспечения промышленной безопасности?

Какие факторы вызывают необходимость повышения уровня промышленной безопасности?

Какие направления государственной политики в области промышленной безопасности являются приоритетными?

## **Правовое регулирование в области промышленной безопасности**

Какие Федеральные нормы и правила Вы знаете?

При выполнении какого условия применяются правила международного договора?

Какие обязательные требования устанавливают Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности?

Что относится к видам деятельности в области промышленной безопасности относятся?

## **Осуществление государственного надзора в области промышленной безопасности**

Допускаются ли отклонения от проектной документации опасного производственного объекта в процессе его строительства, реконструкции, капитального ремонта, а также от документации на техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в процессе его технического перевооружения, консервации и ликвидации?

Какую лицензию необходимо получить организации для эксплуатации опасного производственного объекта?

Что является техническим перевооружением опасного производственного объекта?

Кем устанавливаются требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью?

### **4.1.2 Примеры тестовых контрольных работ**

#### **Организация государственного надзора (контроля) в Российской Федерации**

1. Что представляет из себя реестр обязательных требований:
  - федеральную государственную информационную систему;
  - региональную государственную информационную систему;
  - национальную информационную систему.
2. Что относится к основным принципам функционирования реестра обязательных требований?
  - публичность и доступность информации, размещаемой в реестре;
  - предоставление доступа к сервисам реестра, осуществляемого с использованием информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и предполагающего возможность индивидуализированной настройки процессов и информационных ресурсов реестра;
  - авторизованный доступ к реестру, осуществляемый с использованием единой системы идентификации и аутентификации;
  - информационное взаимодействие реестра с иными информационными системами, осуществляемое в том числе посредством единой системы межведомственного электронного взаимодействия;
  - все из перечисленного;
3. Кто является участниками реестра?
  - правительство Российской Федерации;
  - Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации;
4. В течение какого срока актуализируются сведения об обязательных требованиях, установленных нормативными правовыми актами?
  - не позднее 10 рабочих дней со дня официального опубликования нормативного правового акта;
  - не позднее 20 рабочих дней со дня официального опубликования нормативного правового акта;

- не позднее 10 календарных дней со дня официального опубликования нормативного правового акта;

### **Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности**

1. Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности это?

- система приоритетов, целей, задач и мер в этой области, а также деятельность участников обеспечения промышленной безопасности, направленная на ее укрепление;
- система целей и задач в этой области, а также деятельность участников обеспечения промышленной безопасности, направленная на ее укрепление;
- система приоритетов, задач и мер в этой области, а также деятельность участников обеспечения промышленной безопасности, направленная на ее укрепление;

2. Какие факторы вызывают необходимость повышения уровня промышленной безопасности?

- увеличение количества промышленных объектов, технические и технологические ресурсы которых близки к предельным или полностью исчерпаны;
- рост непроизводительных затрат, связанных как с причинением вреда в результате аварий, так и с существованием неоправданных административных барьеров при осуществлении предпринимательской деятельности в области промышленной безопасности;
- низкий уровень профессиональной подготовки административно-управленческого, технического и обслуживающего персонала, что ведет к росту нарушений требований промышленной безопасности;
- несоблюдение технических и технологических норм при производстве оборудования и других технических устройств, а также требований и условий, предусмотренных технической документацией, при проектировании, строительстве, эксплуатации, капитальном ремонте, реконструкции, консервации или ликвидации промышленных объектов;
- все перечисленные факторы;

3. Что является основными целями государственной политики в области промышленной безопасности?

- предупреждение аварий и инцидентов на промышленных объектах;
- решение правовых, экономических и социальных задач, направленных на обеспечение роста промышленного производства;
- реализация конституционных прав граждан на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности, на благоприятную окружающую среду;
- укрепление правопорядка в области промышленной безопасности;
- все перечисленное;

### **Правовое регулирование в области промышленной безопасности**

1. Что является основной целью Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

- ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии;
- снижение загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов;
- предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий;

- установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.
2. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?
- федеральные законы;
  - нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации;
  - нормативные правовые акты Президента Российской Федерации;
  - нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.
3. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» - это:
- состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду;
  - система установленных законом мер, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
  - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;
  - система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.
4. Как называется один из видов деятельности в области промышленной безопасности, подлежащий лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?
- эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов всех классов опасности;
  - эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности;
  - эксплуатация взрывопожароопасных производственных объектов;
  - эксплуатация химически опасных производственных объектов.

### **Осуществление государственного надзора в области промышленной безопасности**

1. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?
- это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта;
  - это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу;
  - это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

2. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

- государственной экспертизе;
- экспертизе промышленной безопасности;
- экологической экспертизе.

3. Кто устанавливает требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью?

- Ростехнадзор.
- Правительство Российской Федерации.
- Федеральное агентство по техническому регулированию.

4. Что необходимо предпринять организации, эксплуатирующей химически опасный производственный объект, в целях приведения его в соответствие требованиям Правил безопасности химически опасных производственных объектов?

- провести комплексное обследование фактического состояния химически опасного производственного объекта и при выявлении отклонений разработать комплекс компенсационных мер по дальнейшей безопасной эксплуатации таких объектов, организовать внесение изменений в документацию или разработку документации вновь.
- провести экспертизу промышленной безопасности.
- провести реконструкцию химически опасного производственного объекта.
- немедленно сообщить в Ростехнадзор о выявленных в рамках проведения производственного контроля несоответствиях Правилам.

5. Какие требования должны быть выполнены на вновь проектируемых взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах?

- только защита персонала, постоянно находящегося в помещении управления (операторные), от воздействия ударной волны (травмирования) при возможных аварийных взрывах на технологических объектах с учетом зон разрушения, а также от термического воздействия;
- только бесперебойное функционирование автоматизированных систем контроля, управления, противоаварийной защиты для перевода технологических процессов в безопасное состояние и аварийного останова технологических объектов;
- должны быть обеспечены все вышеуказанные требования.

#### **4.1.3. Темы отчётов КСР**

##### **Организация государственного надзора (контроля) в Российской Федерации**

1. Виды нормативных правовых актов Российской Федерации.
2. Федеральные конституционные законы Российской Федерации. Особенности
3. Правовая система Российской Федерации.
4. Нормативные правовые акты Российской Федерации. Особенности принятия и регулирования.
5. Иерархия нормативных правовых актов Российской Федерации. Особенности правового регулирования.

##### **Государственная политика Российской Федерации в области промышленной безопасности**

1. Мероприятия, направленные на снижение технологической или иной зависимости от иностранных государств при обеспечении промышленной безопасности.
2. Способы минимизации влияния человеческого фактора на технологические процессы на промышленных объектах.

3. Обеспечение доступности для населения информации в области промышленной безопасности.
4. Основные критерии оценки рисков аварий на промышленных объектах и категорирования таких объектов.
5. Эффективное кадровое обеспечение деятельности в области промышленной безопасности.
6. Обеспечение актуализации требований промышленной безопасности с учётом развития технологий, применяемых на промышленных объектах

#### **Правовое регулирование в области промышленной безопасности**

1. Особенности применения требований правил международных договоров при правовом регулировании в области промышленной безопасности.
2. Техническое перевооружение опасного производственного объекта. Требования к документации.
3. Особенности применения обоснования безопасности опасного производственного объекта.
4. Эксперты в области промышленной безопасности. Требования к аттестации.
5. Особенности действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

#### **Осуществление государственного надзора в области промышленной безопасности**

1. Основные причины аварий на объектах химического комплекса.
2. Основные причины аварий на объектах магистрального трубопроводного транспорта.
3. Основные причины аварий на объектах газораспределения и газопотребления;
4. Основные причины аварий на объектах производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения.
5. Основные причины аварий на объектах, на которых используется оборудование, работающее под давлением.

#### **5. Методические материалы для определения процедур оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.**

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с требованиями СТП СТО СПбГТИ(ТУ) 016-2015. КС УКДВ Порядок проведения зачетов и экзаменов.

По дисциплине промежуточная аттестация проводится в форме экзамена. Шкала оценивания на экзамене балльная («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).